

123
NOVA GENERA
PLANTARUM,

QUORUM
PARTEM XIV.

CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.
PRÆSIDE

CAROL. PET.
THUNBERG,

EQUIE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR.
HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS.
HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS.
TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED.
MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO;
NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.
PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET
BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT

CAROLUS FRIDER. STÖBECK,

SMOLANDUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. III JUNII MDCCCL.

UPSALIÆ,

LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.



MÖNSTERSKRIFVAREN

ÅDEL OCH HÖGAGTAD

HERR

HANS G. SJÖBECK,

POST-INSPECTOREN

HÖGÅDLE

HERR

JOHAN SAMUEL
FABRITIUS,

RÅD- OCH HANDELSMANNEN

ÅDEL OCH HÖGAGTAD

HERR

ADOLPH BERGÖÖ,

Med vördnad och tacksamhet tilägnadt

af DERAS

ödmjukaste tjenare

G. F. Sjöbeck.

NOVA GENERA
P L A N T A R U M

DENEKIA.

CALYX Polyphyllus imbricatus: *squamæ* exteriores angulatæ, pubescentes, virides; interiores scariofæ.

COROLLÆ Radii femineæ, bilabiata. *Disci* hermaphroditæ, quinquefidæ.

STAM. *Filamenta* quinque. *Anthæ* in cylindrum connatæ.

PIST. *Germen* nudum. *Stylus* filiformis.

PERIC. *Receptaculum* nudum. *Semina* oblonga. *Pappus*: foliola obtusa, nivea.

CHARACTER *Generis*; Recept. nudum. *Pappus* nullus.

Corollæ Radii bilabiata; *Disci* quinquefidæ.

LOCUS: *Syngenesia*, pollygamia superflua. *Nomen*: In honorem Celebris Botanici, Dom. Assess. Deneke, ad Cohort. Stralsundens. Chirurg. primar.

SP. I. D. *Capensis*.

Crescit in aquis Lange Kloof. Cap. b. *spei*. *Floret* Januario.

Caulis teres, striatus, tomentosus, ramosus, cretiusculus, spithameus vel ultra.

Rami alterni, similes, apice nutantes.

A 2

Fe-



Folia alterna, femiamplexicaulia, oblongo lanceolata, obtusa cum mucrone, integra, undulata, supra glabra, subtus tomentosa; inferiora digitalia, superiora sensim breviora.

Capitula terminalia, paniculata.

Panicula coarctata.

LAPEIROUSIA.

CALYX polyphyllus, imbricatus, tomentosus: *squamæ* lanceolatae, apice & margine scariosae.

COROLLA discoidea.

STAM. *Filamenta* 5, capillaria, brevia.

Antherae in tubum connatae.

PIST. *Receptaculum* convexum, papilloso-scabrum.

Semina ovata, compressa, costata, glabra.

Pappus nullus nisi margo tenuis.

CHARACTER Generis: Receptaculum scabrum.

Pappus nullus.

Calyx margine scariosus.

LOCUS: *Syngenesia*, polygamia frustranea, prope *Osmitem*.

Nomen in demeritum honorem celebris inter Botanicos viri & floræ Pyrenaicæ pulcherrimæ Auctoris, Dom. *Picot de Lapeirouse*.

Sp. I. L. *Calycina*.

Osmites *Calycina*, Linn. Syst. Veg. per Gmelin. p. 1261. Suppl. p. 380.

Crescit juxta margines sylvarum hauteniquas

C. P. S.

Floret Novembri.

Cau-

Caulis fruticosus, teres, inferne pubescens, simplex superne hirsuto-tomentosus, ramosus, erectus, pedalis & ultra.

Rami per intervalla aggregato-subverticillati, cauli similes, erecti.

Folia sparsa, approximata, sessilia, lanceolata, mucronata, integra; tota utrinque hirsuta, tomentoso-sericea; imbricato-erecta, pollicaria.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, rotundata, parum convexa, magnitudine fere fabæ.

CHORISTEA.

CALYX Duplex: *exterior* 4 phyllus, interdum 5 phyllus; *Foliola* ovata, obtusa, patentia, margine punctato-ferrata, carnosa, unguem lata, semipollicaria; *Interior* 12 phyllus: *Foliola* lanceolata, alterna, angustiora, acuta, mucronata, ferrato-ciliata, erecto-patentia, longitudine exteriorum.

COROLLA radiata; *Radii* ligularis; *disci* tubulosa.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria.

Antherae connatae.

PIST. *Stylus* filiformis.

Stigma bifidum.

PERIC. *Receptaculum* planiusculum, hispidum spinis erectis, subulatis, semiungvicularibus.

Pappus seraceus vel paleaceus, ferrato plumosus.

CHARACTER Generis: *Receptaculum* spinoso-hispidum.

Pappus serato-plumosus.

Calyx duplex, polyphyllus.

Locus: *Syngenesia*, polygamia necessaria, juxta Polymniam.

Sp. I. C. Carnosa: foliis alternis oblongis, calyce ferrato. *Polymnia carnosa*. Linn. Syst. veg. per Gmelin. p. 1270. Suppl. p. 384.

Crescit in arenosis maritimis prope ganse kraal, in verlooren valleij & alibi in Cap. b. spei.

Floret Septembri, Octobri.

Radix descendens, perennis.

Caulis fruticosus, superne parum ramosus, basi decumbens, dein erectus, glaber, spithameus.

Rami alterni, sulcati, similes.

Folia alterna, sessilia, oblonga, obtusa, carnosae, integra, erecta; supra convexa sulco a basi ad medium exarata, subtus concava marginibus reflexis, tenuissima lana vestita, pollicaria.

Capitula terminalia, solitaria.

Sp. 2. C. spinosa: foliis oppositis ovatis, aculeis supra-axillaribus.

Polymnia spinosa Linn. Syst. Veg. per Gmelin. p. 270. Suppl. p. 384.

Crescit juxta olyfants rivier: in Carro Cap. b. spei.

Floret Octobri.

Caulis, frutescens, teres, totus glaber, laevis, erectus, superne in pedunculos ramosus, bipedalis.

Folia opposita, sessilia, cordata, ovata, mucronata, nervosa, integra & dentibus spinosis armata, margine subrevoluto incrassata, glabra, pollicaria.

Capitula terminalia, solitaria.

CÆ.

CÆNOPTERIS.

FRONDIS *Capsulæ* in lineolis submarginalibus, membrana exterius dehiscente tectis.

SP. 1. *C. flaccida*; pinnis lanceolatis subdentatis.

SP. 2. *C. auriculata*; pinnis oblongis inciso-pinnatifidis.

SP. 3. *C. odontites*; pinnis ensiformibus inciso-pinnatifidis; pinnulis baseos bifidis.

SP. 4. *rutæfolia*; pinnulis incis: laciniis lanceolatis integris bifidisque.

Cænopteris rutæfolia & *furcata*. Berg. Act. Petrop. 1782. p. 248. t. 7. f. 1. 2.

Crescit in Cap. b. spei.

SP. 5. *C. rizophylla*; pinnulis incis: laciniis lanceolatis integris.

SP. 6. *C. myriophylla*; pinnulis pinnatis; laciniis obtusis.

Crescit in America meridionali Prof. *Svartz*.

SP. 7. *C. japonica*; pinnulis bipinnatis; laciniis acutis.

Trichomanes japonica. Flor. Jap.

SP. 8. *C. Vivipara*; pinnulis filiformibus.

Acrosticum viviparum; Linn. Suppl. P. 444.

Crescit in insula mauritii.

SP. 9. *C. cicutaria*; pinnulis incis: laciniis dentato-angulatis.

Asplenium cicutarium. Linn. Syst. Veget. per

Gmel. p. 1304.

Crescit in Jamaica.



THESES.

I.

Rerum naturalium cognitio, neglecto earum usu, merito parvi æstimatur. Hic tamen sine illa vagus, incertus, fallax sæpe, periculosus interdum.

II.

Cur usus rerum naturalium tardiores fecerit progressus, atque etiamnum vix ex ephebis exciisse videatur, causam esse putamus, quod seculorum priscorum experientia, incerta nomenclatura innixa, ante nostram perierit ætatem.

III.

Summi Creatoris sapientiam non minus veneramus in ea Naturæ Oeconomia, ad cuius leges res naturales destruuntur, quam in provida illa cura, qua omnia productione continua perennant.

IV.

Lichenum in arte tinctoria usus eximius dudum detectus, Historiæ Naturalis Contemptores moderate judicare docebit de iis, quæ adhuc Naturæ scrutatorum se subtraxerint indagini.

V.

In regno Vegetabili varietates specierum ex soli & cæli diversa natura sæpius pendent, quam ex generatione hybrida. In regno animali contra.

VI.

Ut indies crescit specierum novarum numerus, ita & genera haud raro novos exposcunt limites. At vero, ut Reformatoris est prospicere, ne mole sua corruant genera, ita & cavere oportet, ne caractere nimis exquisito genera facile coalescant.

